

⑫ 公開実用新案公報 (U)

平2-46383

⑤ Int. Cl. 5

識別記号 庁内整理番号
8623-5E

④公開 平成2年(1990)3月29日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全 2 頁)

⑤考案の名称 コネクタ機構

②実顕 昭63-124533

出願昭63(1988)9月22日

⑦考案者 山田 博 東京都武藏野市中町2丁目9番32号 横河電機株式会社内
⑦考案者 山城 靖彦 東京都武藏野市中町2丁目9番32号 横河電機株式会社内
⑦出願人 横河電機株式会社 東京都武藏野市中町2丁目9番32号
⑦代理人 弁理士 小沢 信助

⑤ 実用新案登録請求の範囲

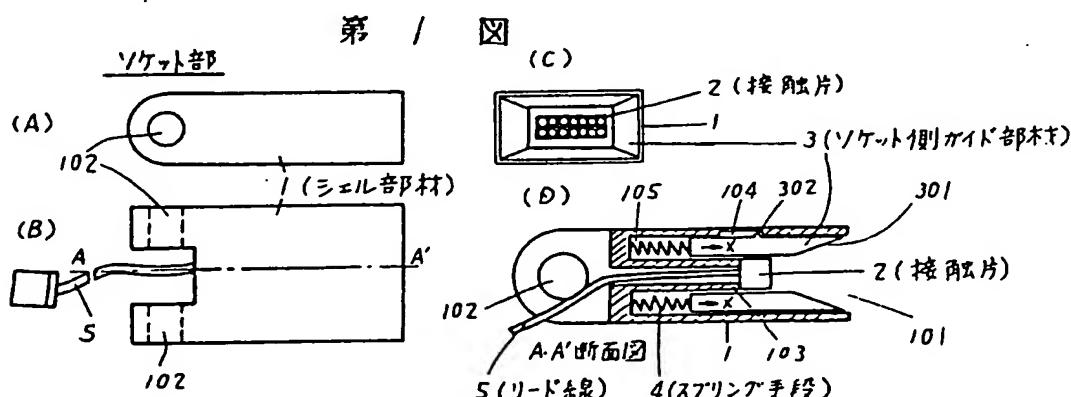
互いに接触片を有するソケット部とプラグ部よりなるコネクタ機構において、上記ソケット部は、シエルに対して上記プラグ部の挿入方向に一定距離移動可能かつその内周先端部にテーパー部が形成されたソケット側ガイド部材及びこのソケット側ガイド部材をプラグ部の挿入方向に抗して押圧するスプリング手段を有し、上記プラグ部は、プランジャに対して上記ソケット部への挿入方向に一定距離移動可能かつその外周先端部にテーパー部が形成されたプラグ側ガイド部材及びこのプラグ側ガイド部材をプラグ部挿入方向に押圧するスプリング手段を有し、更に上記ソケット部及びプラグ部をそれぞれ電子装置に回動可能に取り付けるシャフト部とを具備したコネクタ機

棋。

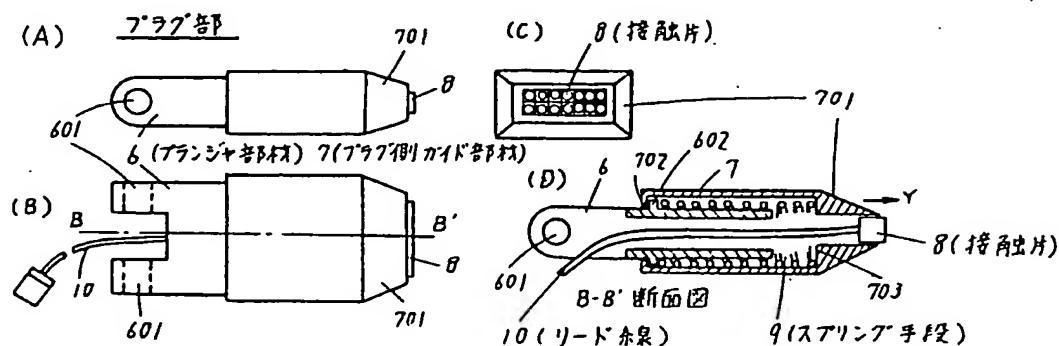
図面の簡単な説明

第1図乃至第3図は本考案の実施例を示すソケット部、プラグ部、シャフト部の構成図、第4図はシャフト部とプラグ部の関係を示す構成図、第5図乃至第7図は本考案による電子装置の結合切り離しの動作説明図、第8図はシャフト部の動作説明図である。

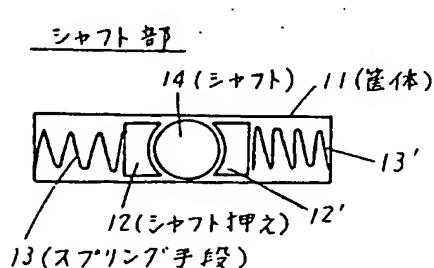
1 シエル部材、2, 8 接触片、3
 ソケット側ガイド部材、4, 9, 13, 13'
 ...スプリング手段、5, 10 リード線、6
 ...プランジャ部材、7 プラグ側ガイド部材、
 11 筐体、12, 12' シャフト押さえ、
 14 シャフト、15, 16 電子装置。



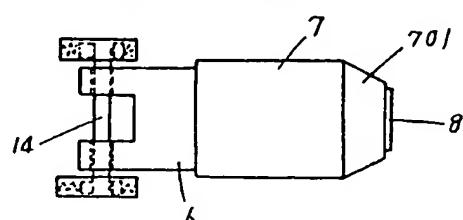
第 2 図



第 3 図

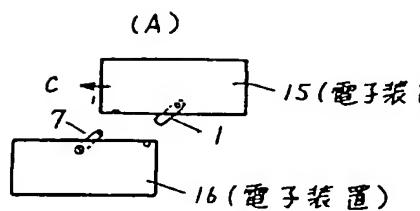


第 4 図

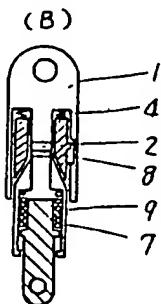
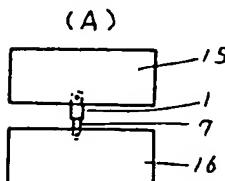
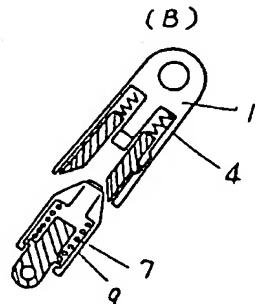


第 7 図

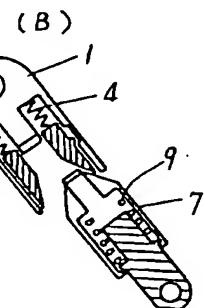
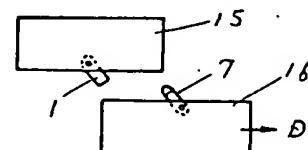
第 5 図



第 6 図



(A)



第 8 図

